

**СВЕДЕНИЯ  
о ведущей организации**

по диссертации Поповой Анастасии Александровны  
«Получение детонационных биосовместимых покрытий на титановые импланты из порошковых механокомпозитов состава: гидроксиапатит кальция – никелид титана», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – порошковая металлургия и композиционные материалы

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет, НГТУ	Россия, г. Новосибирск	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20 +7 (383) 346 08 43 (общий отдел) rector@nstu.ru Веб-сайт: www.nstu.ru ( <a href="http://ngtu.pф">http://ngtu.pф</a> )

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):**

1. Создание тканеинженерного эквивалента костной ткани и перспективы его использования в травматологии и ортопедии Ларионов П.М., Садовой М.А., Самохин А.Г., Рожнова О.М., Гусев А.Ф., Принц В.Я., Селезнев В.А., Голод С.В., Принц А.В., Корнеев И.А., Комонов А.И., Мамонова Е.В., Малютина Ю.Н., Батаев В.А. Хирургия позвоночника. 2014. № 3. С. 77-85.
2. Остеоинтеграция гидроксиапатитовых гранул в телах поясничных позвонков в эксперименте Рерих В.В., Аветисян А.Р., Зайдман А.М., Ластевский А.Д., Батаев В.А., Никулина А.А. Хирургия позвоночника. 2013. № 4. С. 043-051.
3. Структурные изменения в тонких кальций фосфатных пленках на титане при термической обработке / А. Б. Беркин, В. В. Дерябина, М. Р. Шарафутдинов, Н. С. Карманов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2013. – Т. 56, № 10. – С. 17–22
4. Тонкопленочные кальций – фосфатные покрытия на керамике и титане, полученные методом ВЧ магнетронного распыления / А. Б. Беркин, В. В. Дерябина, Е. А. Максимовский, М. Р. Шарафутдинов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2013. – № 4. – С. 70–78
5. Использование синхротронного излучения для исследования структуры

- кальций-фосфатных пленок на поверхности медицинских имплантатов / А. Б. Беркин, В. В. Дерябина, Р. Н. Шарафутдинов, И. В. Шемякина // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2013. – Т. 77, № 2. – С. 136–140.
6. Structural-phase and morphological characteristics of silver catalysts on modified ceramic supports for selective oxidation of alcohols / A. S. Blokhina, I. A. Kurzina, L. N. Chukhlomina, O. G. Vitushkina, A. I. Smirnov, I. A. Bataev, S. V. Veselov, O. V. Vodyankina // Russian Journal of Physical Chemistry A. - 2013. - Vol. 87, iss. 3. - P. 376-381.
7. Микроструктура и физико-механические свойства кальцийфосфатных покрытий, полученных методами микродугового оксидирования и детонационно-газового напыления Легостаева Е.В., Толкачева Т.В., Комарова Е.Г., Шаркеев Ю.П., Смирнов А.И., Батаев В.А., Яковлев В.И. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2013. № 1 (58). С. 63-68.
8. Микроструктура кальций-фосфатного покрытия, полученного при микродуговой обработке поверхности циркония Куляшова К.С., Шаркеев Ю.П., Батаев В.А., Ложкин В.С., Фортуна С.В. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2012. № 3. С. 127-131
9. Влияние структурного состояния титана и циркония и кальцийфосфатных покрытий на их поверхности на коррозионное поведение в агрессивной среде Легостаева Е.В., Ерошенко А.Ю., Шаркеев Ю.П., Лямина Г.В., Козырева В.С., Смирнов А.И., Батаев В.А. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2012. № 3. С. 75-79.
10. Слоистые металл-интерметаллидные композиты системы «никель-алюминий», полученные методом литья и последующего отжига Самейцева Т.С., Батаев И.А., Батаев А.А., Ярцев П.С., Достовалов Р.А. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2012. № 4. С. 113-118.
11. Режимы активации порошков меди и оксида алюминия в шаровой мельнице / С. В. Веселов, А. Г. Мельников, И. В. Семенов, Н. В. Мартюшев, Д. С. Терентьев // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2012. – № 3 (56). – С. 103–106.

Проректор по научной работе,  
д.т.н., профессор



А.Г. Вострецов